

PAT-NO: JP02002362373A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2002362373 A

TITLE: SHOPPING CART

PUBN-DATE: December 18, 2002

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
ODAGIRI, AKIHISA	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
TAIKO:KK	N/A

APPL-NO: JP2001174288

APPL-DATE: June 8, 2001

INT-CL (IPC): B62B003/14, B62B003/00 , B62B009/10

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To allow compact storage during the disuse of a shopping cart in which a vehicle toy 2 with a child seat 20 is disposed.

SOLUTION: This shopping cart comprises a body frame 1 composed of a pedestal frame 10 opened to the rear side and mounted with casters 13, support frames 11, 11 erected at the rear part of the pedestal frame 10, and a handlebar 12 for connecting the support frames 11, 11 to each other; a vehicle toy part 2 disposed at the front part of the body frame 1; and shopping basket shelves 4a, 4b disposed at the support frames 11. The body frame 1 and vehicle toy part 2 are constituted to be wider toward the rear. The handlebar 12 and the upper shopping basket shelf 4a are set to be higher than the vehicle toy part 2. The lower shopping basket shelf 4b is supported almost in a horizontal attitude and disposed to be rotatable upward around the front edge.

COPYRIGHT: (C)2003,JPO

***** END OF MESSAGE BODY *****

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2002-362373

(P2002-362373A)

(43)公開日 平成14年12月18日(2002.12.18)

(51)Int.Cl.	識別記号	F I	テーマコード(参考)
B 6 2 B	3/14	B 6 2 B	A 3 D 0 5 0
	3/00		H 3 D 0 5 1
	9/10		F

審査請求 有 請求項の数5 OL (全 8 頁)

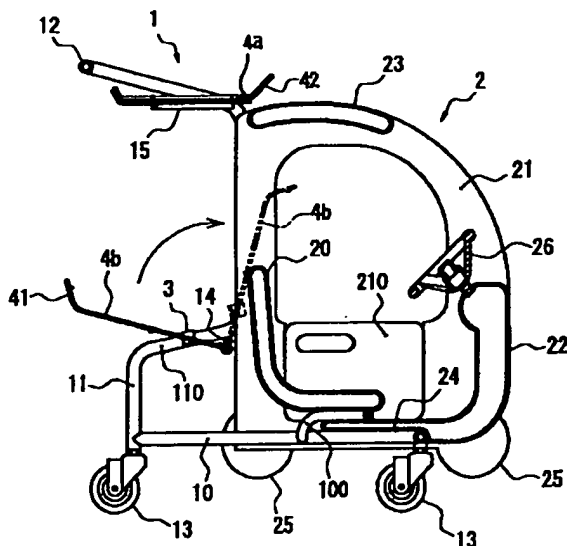
(21)出願番号	特願2001-174288(P2001-174288)	(71)出願人	591178849 株式会社太幸 大阪府大阪市福島区大開3丁目1番2
(22)出願日	平成13年6月8日(2001.6.8)	(72)発明者	小田切 昭央 大阪市福島区大開3丁目1番2 株式会社 太幸内
		(74)代理人	100111257 弁理士 宮崎 栄二
		Fターム(参考)	3D050 AA02 AA04 BB11 CC02 DD03 EE08 EE15 KK15 3D051 AA02 BA20 DD30

(54)【発明の名称】 ショッピングカート

(57) 【要約】

【課題】 子供用座席シート20を備えた乗物玩具2を配設させたショッピングカートにおいて、不使用時にコンパクトに収容できること。

【解決手段】 キャスター１３が取付けられ後側に開放する台座フレーム１０と、前記台座フレーム１０の後方に立設される支持フレーム１１、１１と、前記支持フレーム１１、１１相互を連結するハンドルバー１２とから構成される本体フレーム１と、前記本体フレーム１の前方部に配設される乗物玩具部２と、前記支持フレーム１１に配設される買物カゴ棚４ａ、４ｂとからなり、前記本体フレーム１及び乗物玩具部２は、後方に向かって拡幅する構成であり、前記ハンドルバー１２及び上部買物カゴ棚４ａは、前記乗物玩具部２よりも高くなるように設定されており、下部買物カゴ棚４ｂは、略水平姿勢に支持されると共にその前端縁を中心に上方へ回動可能に配設されていること。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 下方にキャスターが取付けられ後方が後側に開放する台座フレームと、前記台座フレームの後方の左右両端に立設される一対の支持フレームと、前記支持フレームの上端縁相互を連結する水平なハンドルバーとから構成される本体フレームと、前記本体フレームの前方部に配設される子供用座席シートを備えた乗物玩具部と、前記支持フレームの上段部及び中段部に配設される上下2つの買物カゴ棚とからなるショッピングカートであって、前記本体フレーム及び乗物玩具部は、後方へ向かって横幅が拡大する構成であり、前記ハンドルバー及び上部買物カゴ棚は、前記乗物玩具部の頂面部よりも高くなるように設定されており、下部買物カゴ棚は、買物カゴを搭載可能な略水平姿勢に支持されると共に前記水平姿勢からその前端縁を中心に上方へ回動可能に配設されている、ショッピングカート。

【請求項2】 請求項1に記載のショッピングカートにおいて、前記下部買物カゴ棚は、前下がり傾斜された姿勢に支持されると共にその後端部は上向きに湾曲されている、ショッピングカート。

【請求項3】 請求項1又は2に記載のショッピングカートにおいて、前記下部買物カゴ棚は、前記支持フレームに形成される略水平な支持辺部と、前記下部買物カゴ棚の側端縁に設けられ前記支持辺部に上方から係脱自在に係合される支持部材とによって支持される、ショッピングカート。

【請求項4】 請求項1、2又は3に記載のショッピングカートにおいて、前記乗物玩具部は、前記台座フレームに固定支持される子供用座席シートと、前記座席シートを包囲するように前記本体フレームに配設される周壁部とからなる、ショッピングカート。

【請求項5】 請求項1、2、3又は4に記載のショッピングカートにおいて、前記乗物玩具部の側方後端部には、前記本体フレームの後方を被覆する一対の補助側板が配設されている、ショッピングカート。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、子供用座席シートを備えた乗物玩具部を配設させたショッピングカートに関する。

【0002】

【従来の技術】多くのスーパーマーケットに、買物客が商品の重量を感じることなくゆっくりと店内を移動しながら商品を購入できるように、備付けの買物カゴを搭載できるキャスター付のショッピングカートが常備されており、力の弱い女性客やまとめて商品を購入する買物客等に好んで利用されている。また、自分で歩けない乳幼児を連れての買物が楽にできるように、乳幼児用の座席シートが設けられたショッピングカートも広く利用されている。

【0003】また、乳幼児同様に、家に残して外出できない小さな子供を連れてスーパーマーケットを訪れる母親も多く見られるが、自分で自由に歩き回れる子供はじっとしていられずに母親から離れて、店内を勝手に動き回って商品等を触ったり、商品陳列棚に登ってみたりして、悪くするとケガをする場合もある。また、最近では、母親が目を離した際に何者かによって子供が連れ去られるといった事件も発生していることから、母親は常に子供の行動を監視しつつ買物しなければならないため、買物中に気が休まることなく子供連れの買物を苦痛に感じる母親も少なくはない。

【0004】近年、このような状況を解消するために、図10に示されるように、子供用座席として子供達のお気に入りの自動車や列車等を模った乗物玩具2を配設させたショッピングカートを導入するスーパーマーケットが増えてきている。このようなものでは、子供は喜んでお気に入りの乗物玩具2に乗り込み、車内に配設されたハンドル26や各種ボタン等を動かして乗物を擬似操縦することに熱中し、母親の買物中に勝手に店内を動き回ったり、ぐずったりすることがないため、母親はゆっくりと落着いて買物を楽しむことができる。

【0005】しかし、この例のものは、図10に示されるように、ショッピングカートの本体フレーム1の前方部に既成の乗物玩具2を取付けて、前記本体フレーム1の後方に立設された支持フレーム11に買物カゴ6を搭載するための買物カゴ棚4を配設させた構成であるから、一般的なショッピングカートよりも大型化してしまうと共に不使用時にネ스팅収容することもできないため、収容時に要する一台あたりの面積が大きく、十分なショッピングカートの収容場所を確保できない店舗では設置できる台数が小数に限られてしまう。また、従来よりも大きくなっているため狭い店舗内においては移動させにくい。

【0006】

【発明が解決しようとする課題】本発明は、子供用座席シートを備えた乗物玩具部を配設させたショッピングカートにおいて、不使用時にコンパクトに収容できることを課題とする。

【0007】

【課題を解決するための手段】*1項

上記課題を解決するための本発明の技術的手段は、『下方にキャスターが取付けられ後方が後側に開放する台座フレームと、前記台座フレームの後方の左右両端に立設される一対の支持フレームと、前記支持フレームの上端縁相互を連結する水平なハンドルバーとから構成される本体フレームと、前記本体フレームの前方部に配設される子供用座席シートを備えた乗物玩具部と、前記支持フレームの上段部及び中段部に配設される上下2つの買物カゴ棚とからなるショッピングカートであって、前記本体フレーム及び乗物玩具部は、後方へ向かって横幅

が拡大する構成であり、前記ハンドルバー及び上部買物カゴ棚は、前記乗物玩具部の頂面部よりも高くなるように設定されており、下部買物カゴ棚は、買物カゴを搭載可能な略水平姿勢に支持されると共に前記水平姿勢からその前端縁を中心に上方へ回動可能に配設されている』ことである。

【0008】上記技術的手段は次のように作用する。上記手段によれば、下部買物カゴ棚が回動可能に支持フレームに配設されているから、使用時には前記下部買物カゴ棚を略水平姿勢として買物カゴを搭載させて利用し、不使用時には前記下部買物カゴ棚を上方へ回動させて前記乗物玩具部の背後に収納させることができる。

【0009】これにより、前記本体フレームの後方部に前記乗物玩具部の前方部を挿入できる空間が形成されるため、不使用時にショッピングカートを上記空間に挿入することによってネスティング状態で収容させることができる。ここで、上部買物カゴ棚及びハンドルバーは前記乗物玩具部の頂面部よりも高い位置に配設されているためネスティングの邪魔にならない。

【0010】*2項

1項において、『前記下部買物カゴ棚は、前下がりに傾斜された姿勢に支持されると共にその後端部は上向きに湾曲されている』ものでは、傾斜姿勢に支持されている前記下部買物カゴ棚の後方から別のショッピングカートを挿入させると、前記ショッピングカートの乗物玩具部が湾曲された前記買物カゴ棚の後端部に当接し、前記ショッピングカートの挿入に従って前記湾曲に沿って前記下部買物カゴ棚を上方へ押上げて、最終的に所定の位置に収納させることができる。これより、前記下部買物カゴ棚が未収納の状態であっても後方からショッピングカート1台を挿入するだけでショッピングカートをネスティング状態とすることができるため、ショッピングカートの収容が簡単である。

【0011】また、外力を受けてない自然状態において、前記下部買物カゴ棚が自重により下方へ回動されて常に前下がりに傾斜された姿勢に支持される構成としたものでは、使用する際に前記乗物玩具部の背後に収納されている前記下部買物カゴ棚を下方へ回動させて買物カゴを搭載可能な略水平状態にさせる必要がないため便利である。

【0012】*3項

1項又は2項において、『前記下部買物カゴ棚は、前記支持フレームに形成される略水平な支持辺部と、前記下部買物カゴ棚の側端縁に設けられ前記支持辺部に上方から係脱自在に係合される支持部材とによって支持される』ものでは、前記支持部材が前記下部買物カゴ棚と共に前記乗物玩具部の背後に収納されるから、前記下部買物カゴ棚を支持するための部材が前記支持フレーム相互間に残存しないため、前記部材が引っ掛かってショッピングカートのネスティング及びネスティング状態からの取

出しがスムーズに行えなかったり、前記部材によってショッピングカートが傷付けられる等の不都合が生じない。

【0013】*4項

1項、2項又は3項において、『前記乗物玩具部は、前記台座フレームに固定支持される子供用座席シートと、前記座席シートを包囲するように前記本体フレームに配設される周壁部とからなる』ものでは、乗物玩具部に乗車する子供の荷重は前記座席シートによって支持されて前記周壁部には荷重の支持構造が不要となるから、前記乗物玩具部としての構成を有する簡単な構造することにより、既成の乗物玩具を配設させる場合よりも小型化できるため、乗物玩具部を配設することによってショッピングカートが大型化されることがない。これより、1台あたりの占有面積が小さくコンパクトに収容できると共に狭い店舗内でも楽に移動させることができる。

【0014】*5項

1項、2項、3項又は4項において、『前記乗物玩具部の側方後端部には、前記本体フレームの後方部を被覆する一対の補助側板が配設されている』ものでは、前記補助側板により前記下部買物カゴ棚に搭載される買物カゴの側方への脱落が防止されるため、商品陳列棚や人に衝突した場合にも安全である。また、前記補助側板の外面を乗物玩具部と連続したデザインとしたものでは、ショッピングカート全体が乗物玩具の外観を有することとなるため外観が優れている。ここで、前記補助側板は前記乗物玩具部に対して着脱自在に取付けられるものであってもよい。

【0015】

【発明の効果】本発明は上記構成であるから次の特有の効果を有する。本発明のショッピングカートは、不使用時に本体フレームの後方部に配設された下部買物カゴ棚を乗物玩具部の背後に収納させてネスティング状態で収容できるから、収容時に要する1台あたりの面積が小さくなるため、多くのショッピングカートをコンパクトに収容させることができる。また、ネスティングによりショッピングカートを整然と収容できる。

【0016】さらに上記の効果に加えて、2項においては、ショッピングカートのネスティング収容が簡単である。3項においては、ショッピングカートのネスティング及びネスティング状態からの取出しの不良や、ネスティングによってショッピングカートが傷付けられる等の不都合が生じない。4項においては、コンパクトに収容できると共に楽に移動させることができる。5項においては、買物カゴの脱落が防止されるため安全である。また、補助側板を乗物玩具部と連続したデザインとしたものでは外観が優れている。

【0017】

【発明の実施の形態】次に、上記した本発明実施の形態を図面に従って詳述する。本発明実施の形態の一例であ

るショッピングカートのスーパーマーケット等においての使用状態を図1に示している。この例のショッピングカートは、図1～図3に示されるように、下方に4つのキャスター13、13が取付けられた台座フレーム10と、その後端部に立設される支持フレーム11、11と、これらの上端縁相互を連結するように設けられた水平なハンドルバー12とからなる本体フレーム1と、前記台座フレーム10の前方部に配設される子供用座席シートを具備する乗物玩具部2と、前記支持フレーム11、11の上段部及び中段部にそれぞれ配設される上下2つの買物カゴ棚4a、4bとから構成されている。

【0018】また、この例のショッピングカートは、ネスティング収容可能であるように、前記台座フレーム10の後方部を後側に開放する構成とすると共に前記台座フレーム10及び乗物玩具部2を後方へ向かって幅寸法が徐々に拡大する構成としており、また、上部買物カゴ棚4a及び前記ハンドルバー12を前記乗物玩具部2の頂面部23よりも高い位置に配設させ、下部買物カゴ棚4bは前端縁を中心にして上方へ回動可能であるように前記支持フレーム11、11に配設させている。

【0019】*本体フレーム1

前記台座フレーム10は、図2及び図4に示されるように、後方部がコ字状に開放すると共に前記乗物玩具部2の座席シート20を固定支持するための座席支持体100が配設されており、前記座席支持体100は前記台座フレーム10の中間近傍において左右の側辺部を架橋するように設けられた連結部材16から上方へ突設されたU字状の枠体であり、前記座席シート20を水平に配設可能である共にこの座席シートにかかる荷重を支持し得るように設定されている。

【0020】前記支持フレーム11、11は、図2及び図4に示されるように、前記台座フレーム10の後端部から起立された後、中段部においてやや後下がり傾斜するように前方向に屈曲させて支持辺部110を形成させ、さらに前記乗物玩具部2の後端縁に沿うように上方に屈曲させた後、前記乗物玩具部2の頂面部23の高さで徐々に後上がりとなるように後方向に屈曲された構成であり、その上端縁には前記支持フレーム11、11相互を連結する水平なハンドルバー12が設けられている。

【0021】この例のものでは、前記支持フレーム11、11とハンドルバー12とは、連結する一本の金属製のパイプ材から形成されており、前記ハンドルバー12には滑り止め用のハンドルグリップが配設されている。

【0022】*買物カゴ棚4a、4b

前記支持フレーム11、11に配設される上下2つの買物カゴ棚4a、4bは、図4に示されるように、買物カゴ6を搭載可能であると共に前記支持フレーム11、11相互間に収容可能な大きさの金属製の網棚であり、上

側に配設される上部買物カゴ棚4aは、図2に示されるように、前記支持フレーム11、11の上段部に連設されたコ字状の支持枠15に支持されて前記ハンドルバー12の前方に水平に固定されており、下側に配設される下部買物カゴ棚4bは、前記支持フレーム11、11相互を前記支持辺部110の前端において架橋する水平軸14に対して回動自在に取付けられている。

【0023】前記上部買物カゴ棚4aは、前記乗物玩具部2の頂面部23よりも高い位置となるように前記支持フレーム11に配設されており、前記上部買物カゴ棚4aの前端縁及び後端縁にはこれに搭載させる買物カゴ6の脱出を防止するストッパがそれぞれ設けられており、前端縁側のストッパにはショッピングカート使用についての注意事項等が図示された表示板42が取付けられている。

【0024】前記下部買物カゴ棚4bは、図4及び図5に示されるように、その前端縁の両端から前方に延長された線材を前記水平軸14に巻回させることにより前端縁を中心に回動自在に配設されており、その後端部41は緩やかに上向きカーブする湾曲部41が形成されている。また、前記下部買物カゴ棚4bの左右の側端縁にはこれを前下がり傾斜した姿勢に支持するための支持部材3、3が配設されている。

【0025】前記支持部材3は、図6に示されるように、前記下部買物カゴ棚4bの側端縁を構成する線材40に溶接などによって固定される矩形の取付板32と、これに連設され前記支持辺部110に外嵌する半円形の係合部32とから構成されており、前記係合部32が前記支持辺部110に上方から係合されて前記下部買物カゴ棚4bを支持するとき、前記下部買物カゴ棚4bが所定の傾斜姿勢となるように前記線材40に固定されている。前記係合部32は、前記下部買物カゴ棚4bを下方から押上げる力により容易に解除されるように前記支持辺部110に係合されている。また、前記係合部32の内側には前記支持辺部110に当接する際の衝撃を吸収するための合成樹脂製の緩衝材33が貼着されている。

【0026】*乗物玩具部2

前記乗物玩具部2は、前記台座フレーム10に固定支持される背もたれ付きの座席シート20と、この座席シート20を包囲するように前記本体フレーム1に配設される左右の側板部21、前板部22、頂面部23、底板部24からなる周壁部とから構成されており、図2に示されるように、前方部分が前記台座フレーム10の前端部よりも前側に突出した状態で配設されている。

【0027】前記側板部21は、前端から頂部にかけて円弧状に丸みを帯びた形状に成形され、左右に大きく開口する窓部が上部に形成されると共に開閉自在な扉部210、210がそれぞれ設けられた構成であり、その後端縁に沿って形成された凹溝に嵌入される支持フレーム

11、11と下端縁が添設される台座フレーム10の周辺部材にネジ止め固定されている。前記前板部22及び頂板部23は、図2及び図3に示されるように、前方に開口する窓部が形成されるように前記側板部21、21相互間に配設されており、前記底板部24は、前記前板部22の下端から連続的に形成されており、図2に示されるように、その後端部は前記座席支持体100と台座フレーム10との隙間に押込まれている。前記座席シート20の前方には、子供の手遊び用のハンドル26や各種操作ボタンが配設されており、前記側板部21、21の下端縁には偽車輪25、25が設けられている。また、この例において、前記乗物玩具部2の構成部材はすべて合成樹脂材料によるブロー成形品である。

【0028】*ショッピングカートの収容について
次に、このショッピングカートの収容について説明する。

【0029】上記のような構成であるため、このショッピングカートは、図1に示されるように、上下2つの買物カゴ棚4a、4bに買物カゴ6、6を搭載させた状態で使用され、不使用時には、図5に示されるように、前記下部買物カゴ棚4bを上方へ回動させて前記乗物玩具部2の座席シート20にもたせ掛けるように収納し、前記支持フレーム11、11相互間にショッピングカート挿入可能な空間を形成させた後、図7に示されるように、次々とショッピングカートを手入れさせることができる。

【0030】また、この例のものでは、前記下部買物カゴ棚4bが使用時のまま収納されない状態であっても、後方から別のショッピングカートを挿入すると、挿入に従って前下がり姿勢の前記下部買物カゴ棚4bの湾曲部41に当接された乗物玩具部2が前記湾曲部41のカーブに沿って前記下部買物カゴ棚4bを押上げ、最終的に図5に示されるように、所定の位置まで回動させて前記乗物玩具部2の背後に収納させることができる。

【0031】上記のような構成であるため、このショッピングカートはネスティング収容できるため、限られた収容場所に多くのショッピングカートコンパクトに整然と収容することができると共に、前記下部買物カゴ棚4bが未収納である場合も後方からショッピングカート挿入させるだけでネスティングできるため、前記下部買物カゴ棚4bを収納させる手間がかからずショッピングカートの収容が簡単である。

【0032】この例のショッピングカートでは、子供用の座席シート20が台座フレーム10に固定支持され、周壁部を簡単な構造として前記乗物玩具部2の小型化を図っているため、乗物玩具部2の配設によるショッピングカートの大型化が回避されている。

【0033】また、前記支持部材3は、この下部買物カゴ棚4bを回転させて収容状態とする際に、図5に示されるように、前記下部買物カゴ棚4bと共に前記乗物玩

具部2の背後に収納されるため、前記支持フレーム1
1、11相互間には前記下部買物カゴ棚4bを支持する
ための部材が残存しないため、ショッピングカートのネ
スティング及びネスティング状態からの取出しがスム
ーズであると共に挿入される乗物玩具部2が傷付けられ
ることがない。

【0034】また、この例のものでは、前記乗物玩具部2の前面壁の絵柄は、図3に示されるように、PET樹脂製の透明プラスチック板P（肉厚1mm程度）の裏面に絵柄をプリントさせたものを、前記前面壁に予め形成されている凹部に嵌め込ませた構成であるため、商品陳列棚や他のショッピングカート等への衝突しても前記絵柄が剥げることがないと共に前記プラスチック板Pが破損されることもない。また、このものでは、前記プラスチック板Pを取り替えることにより前記絵柄を変更できるため、ショッピングカートのリニューアルが簡単である。

【0035】*その他

図8には、上記のショッピングカートの後部部に一对の補助側板5、5が配設されたものを示している。前記補助側板5は、前記乗物玩具部2の頂面部23の曲線に連続するように円弧状に成形された合成樹脂製の薄板であり中央部分には透明な窓部50が形成されており、前記乗物玩具部2の側方後端縁に取外し可能に取付けられている。

【0036】このものでは、前記下部買物カゴ棚4bに搭載された買物カゴ6を前記補助側板5、5が左右から挟み込んで前記買物カゴ6の側方への脱落を防止するため、店内を移動中に人や他のショッピングカートと衝突して横方向に衝撃を受けるような場合にも前記買物カゴ6及び買物カゴ6に投入された商品が脱出することがなく安全である。

【0037】また、図9に示される例のように、前記補助側板5、5のデザインを前方に配設される乗物玩具部2と連続するものとした場合は、前記買物カゴ棚4a、4bの配設部分も含めてショッピングカート全体が乗物玩具の外観を有することとなり、見栄えがよくアミューズメント性も高いものとなる。

【0038】上記の例において、上方に回動された前記下部買物カゴ棚4bは乗物玩具部2の座席シート20にもたれ掛かった状態で収納されているが、後方からネ스팅されるショッピングカートに支持されて直立状態に収納されるものであってもよい。このようなものでは、後方のショッピングカートが取出されると前記買物カゴ棚4bは支持を失って自重により下方へと回動されて買物カゴ6を搭載可能に支持されるため、最後尾にネ스팅されるショッピングカートの前記下部買物カゴ棚4bは買物カゴ6を搭載可能な状態となっている。これより、使用時に買物客が前記下部買物カゴ棚4bを回動させる必要がなくスムーズに買物を開始することが

できる。

【0039】また、前記下部買物カゴ棚4bは、その両端縁に固定された支持部材3と前記支持フレーム11、11に形成された支持辺部110との係合によって所定の姿勢に支持されているが、前記支持フレーム11、11に配設されたフックや、前記下部買物カゴ棚4bの回転に合わせて折畳み可能な支持腕等によって支持される構成であってもよい。また、前下がり状態に支持される前記下部買物カゴ棚4bの傾斜角度は、これに買物カゴ6を搭載させた状態において前記買物カゴ棚4bへの商品の投入及び取出しに支障がない範囲内に設定されるものであればよく、前記下部買物カゴ棚4bが水平姿勢に支持されるものであってもよい。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明実施の形態の使用状態を示すショッピングカートの側面図

【図2】図1の側方断面図

【図3】図1の正面図

【図4】ショッピングカートに用いられる本体フレームの斜視図

【図5】下部買物カゴ棚の収納状態を示す断面図

【図6】下部買物カゴ棚に用いられる支持部材の斜視図

【図7】ショッピングカートの収容状態を示す側面図

【図8】補助側板を装着したショッピングカートの側面図

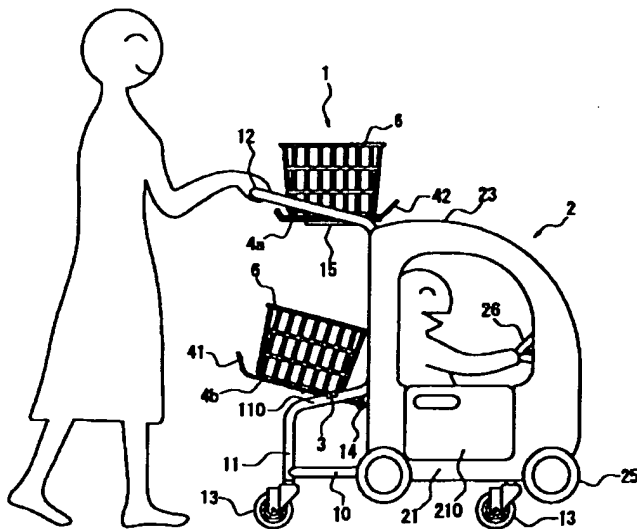
【図9】その他のショッピングカートの側面図

【図10】従来の乗物玩具付のショッピングカート

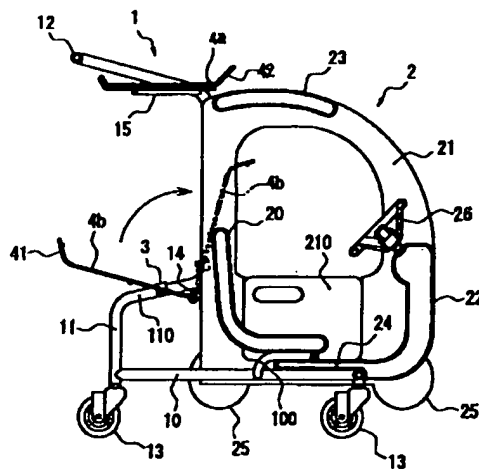
【符号の説明】

- (1)・・・本体フレーム
 (10)・・・台座フレーム
 (11)・・・支持フレーム
 (110)・・・支持辺部
 (12)・・・ハンドルバー
 (2)・・・乗物玩具部
 (3)・・・支持部材
 (20)・・・座席シート
 (4)(4a)(4b)・・・買物カゴ棚
 (41)・・・湾曲部
 (5)・・・補助側板
 (6)・・・買物カゴ

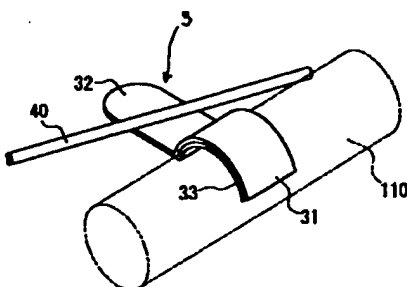
【図1】



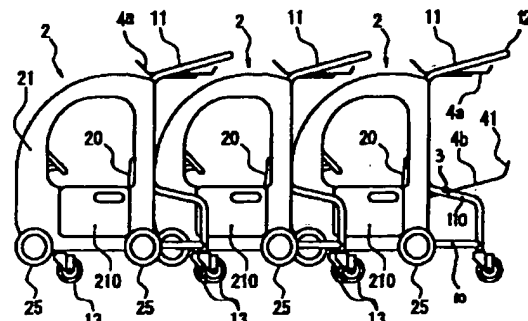
【図2】



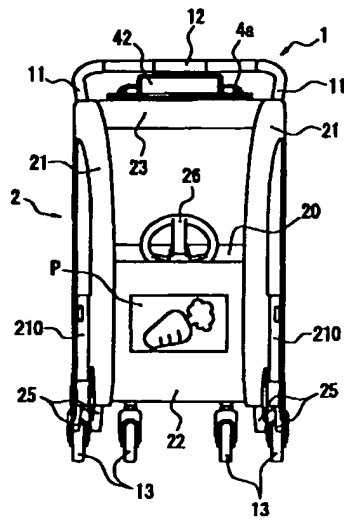
【図6】



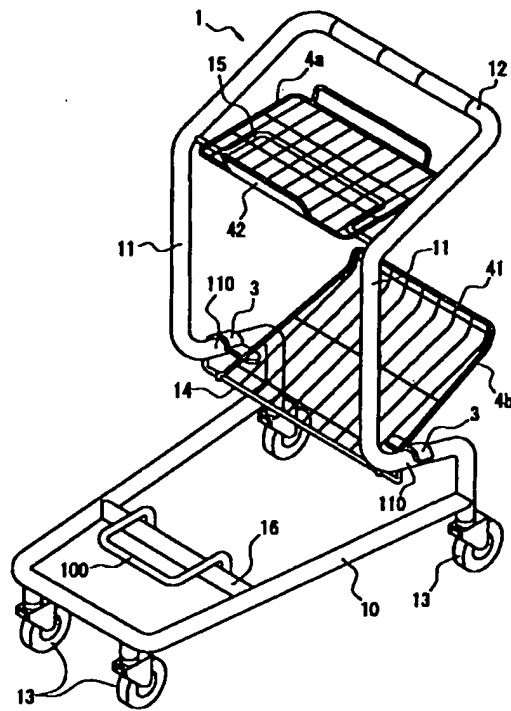
【図7】



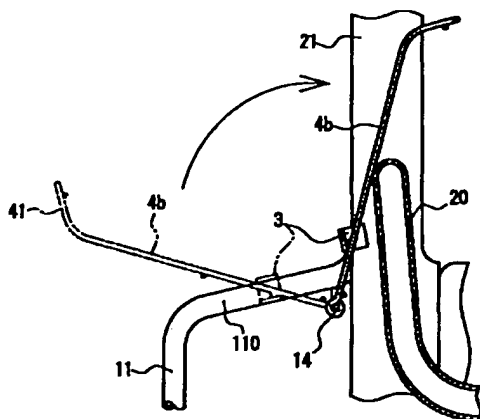
【図3】



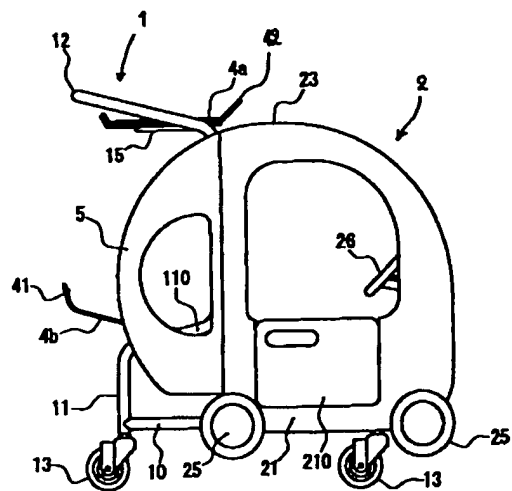
【図4】



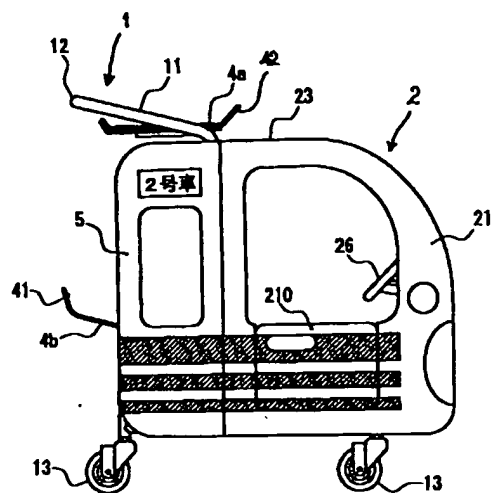
【図5】



【図8】



【図9】



【図10】

